



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

DAYA HAMBAT MINUMAN PROBIOTIK YOGHURT SUSU KEDELAI (SOYGHURT) TERHADAP PORPHYROMONAS GINGIVALIS SECARA IN VITRO

ABSTRACT

ABSTRAK

Nama : Muhammad Irfan Yuliarsyah

Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi

Fakultas : Kedokteran Gigi

Judul : Daya Hambat Minuman Probiotik Yoghurt Susu Kedelai (Soyghurt) Terhadap Porphyromonas gingivalis Secara In Vitro

Penyebab utama dari penyakit periodontitis kronis adalah bakteri yang terdapat pada plak subgingiva salah satunya Porphyromonas gingivalis. Porphyromonas gingivalis dapat dihambat dengan pemberian minuman probiotik, seperti yoghurt. Yoghurt adalah minuman olahan dari susu yang diproses melalui fermentasi dengan penambahan bakteri asam laktat. Yoghurt pada umumnya terbuat dari susu sapi, namun pada penelitian ini menggunakan susu kedelai. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui daya hambat minuman probiotik yoghurt susu kedelai (soyghurt) terhadap Porphyromonas gingivalis. Minuman probiotik yoghurt susu kedelai (soyghurt) dibuat dengan penambahan bakteri asam laktat dengan konsentrasi 2%, 3%, 4%, dan 5%. Uji daya hambat minuman probiotik yoghurt susu kedelai (soyghurt) terhadap Porphyromonas gingivalis dilakukan dengan metode difusi sumuran. Data yang diperoleh dianalisis dengan uji statistik one way ANOVA dengan uji lanjut LSD. Hasil penelitian menunjukkan terdapat perbedaan zona daya hambat Porphyromonas gingivalis setelah terpapar minuman probiotik yoghurt susu kedelai (soyghurt) dengan konsentrasi 2%, 3%, 4%, dan 5% (p